

ที่ วว ๐๘๐๔/ 2538

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ขอมติเมื่อวันที่ 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

28 กรกฎาคม 2535

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท หาดทอง พืชพันธุ์ เมททัลส์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อค ๐๘1๐.๗/274๘

ลงวันที่ 27 เมษายน 2535

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่  
โครงการผลิตเหล็กของเหล็กของ บริษัท หาดทองพืชพันธุ์ เมททัลส์ จำกัด  
จัดตั้งขึ้นถึงปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กของเหล็ก เมททัลส์ จำกัด  
และลดผลกระทบขึ้น ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ของบริษัท หาดทอง  
พืชนพันธุ์ เมททัลส์ จำกัด ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคโก้ จำกัด มาซึ่งสำนักงานคณะกรรมการ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ความละเอียดแจ้งแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (เดิมสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ) ได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบในรายงานฯ โดยบริษัท หาดทอง พืชพันธุ์ เมททัลส์ จำกัด  
ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ทั้งรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท  
หาดทอง พืชพันธุ์ เมททัลส์ จำกัด ทราบแล้ว

2/ อนึ่ง.....

ที่ วว ๐๘๐๔/ 2538

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ย่อยเลขที่ 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

28 กรกฎาคม 2535

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท หวานแดง หุงข้าว เมททิลส์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อค ๐๘1๐.1/2748

ลงวันที่ 27 เมษายน 2535

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่  
โครงการผลิตของแข็งของบริษัท หวานแดง หุงข้าว เมททิลส์ จำกัด  
จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตของแข็งของบริษัท หวานแดง หุงข้าว  
และปล่อยกระแสไฟฟ้า ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ของบริษัท หวานแดง  
หุงข้าว เมททิลส์ จำกัด ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เนสโก จำกัด มาซึ่งสำนักงานคณะกรรมการ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ความละเอียดและแนบ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (เดิมสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ) มีความเห็นว่า เห็นชอบในรายงานฯ โดยบริษัท หวานแดง หุงข้าว เมททิลส์ จำกัด  
ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ทั้งรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท  
หวานแดง หุงข้าว เมททิลส์ จำกัด ทราบแล้ว

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้รื้อขอความร่วมมือจากการนิคม  
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ส่งสำเนาเงื่อนไขประกอบการขออนุญาตก่อสร้างโรงงานของ  
บริษัทฯ ให้สำนักงานฯ เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการ

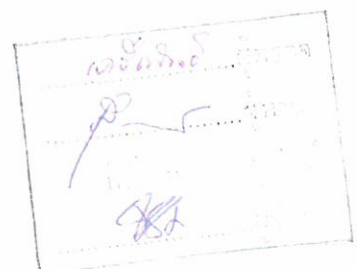
ขอแสดงความนับถือ

(นายอาทร สุฟโปฏก)  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร 2713226



มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการผลิตทองเหลือง  
ของบริษัท ผาแดงหุงชาน เมททัลส์ จำกัด จักต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่  
เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตทองเหลืองของ บริษัท ผาแดง-  
หุงชาน เมททัลส์ จำกัด ฉบับเดือนมีนาคม 2535 ถึงรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารประกอบสิ่งที่  
ส่งมาด้วย
2. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องและในบรรยากาศ ตลอดจนวิธีการวิเคราะห์ผล  
ให้ใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือวิธีการเทียบเท่า
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้อง  
ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ  
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสม  
ของการกำหนดระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ  
ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดย  
เร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัทฯ จะต้องส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ กรม  
อุตสาหกรรมแห่งประทศไทย และสำนักงานฯ ทุก ๆ 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหรือมาตรการลด  
ผลกระทบ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่ได้เสนอไว้ใน  
รายงานฯ บริษัทฯ ผาแดงอินดัสทรี จำกัด จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้  
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

นางสาว นงนุช นาคเหล็ก บริษัท แมคคัง ฟงชาน เมทกลส์ จำกัด ณ ศูนย์ศิลปากรรมแหลมฉบัง ชลบุรี

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการเกี่ยวกับ	วิธีปฏิบัติ	รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมพิษเฉพาะพื้นที่		
			พื้นที่	อุปกรณ์	จำนวน
1. ด้านอากาศ	1.1 การบำรุงรักษากังกร่องแผ่น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำ สัปดาห์ และ เดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบรอยร้าวและทำความสะอาด</li> <li>- ตรวจสอบการรองรับแผ่น</li> <li>- ตรวจสอบพัดลมดูดอากาศและท่อ</li> <li>- ตรวจสอบรอยแตกหรือคราบน้ำมัน</li> <li>- ตรวจสอบระดับ</li> <li>- ตรวจสอบรอยต่อของข้อต่อต่างๆ</li> <li>- ของกังกร่องรวมทั้งตัวอาคาร</li> <li>- ฝุ่นในกรณีฝนรั่วหกเดือน</li> <li>- พนักงานซ่อมบำรุงและ เปลี่ยนถังต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- เครื่องช่วยหายใจชุดสมบูรณ์ก่อนการ</li> <li>- สูดดมหรือสัมผัสฝุ่น โถหะ</li> </ul>	(1) Melting & Casting (2) Hot Rolling (3) Pickling	- ติดตั้ง Cyclone และ Bag Filter - ติดตั้ง Multi-Cyclone - ติดตั้ง Scrubber	1 หน่วย 1 หน่วย 4 หน่วย
2. ด้านน้ำ	2.1 การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำทิ้ง เบื้องต้นก่อนภายในโรงงานหลอมทอง เหลือง  2.2 การบำบัดน้ำเสียจากพนักงานในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบแบบร่างรักษาตามปกติ</li> <li>- ตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษหากผล</li> <li>- การติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดไม่เป็นไปตามการออกแบบหรือคุณภาพน้ำทิ้ง ไม่ได้มาตรฐานของ</li> <li>- นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง</li> <li>- น้ำในท้องน้ำ/ท้องลำน้ำจะผ่านระบบบำบัด</li> <li>- เกรอะบ่อซึมภายในโรงงาน แล้วเข้าสู่</li> <li>- ห่อ Manhole ของการนิคมฯ เพื่อนำไป</li> <li>- บำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม</li> </ul>	(1) Pickling	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานประกอบด้วย 1) Neutralisation โดย Ca (OH) <sub>2</sub> และ NaOH 2) Flocculation โดย Flocculant 3) Sedimentation	2 หน่วย  1 หน่วย 1 หน่วย

### ตารางสรุป (ต่อ)

มาตรการเฉพาะด้าน	มาตรการเกี่ยวกับ	วิธีปฏิบัติ	รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษเฉพาะพื้นที่	จำนวน
3. ด้านความปลอดภัย	การฝึกอบรมพนักงานในด้านความปลอดภัยและการปฏิบัติงานและแผนฉุกเฉินป้องกันไฟไหม้และผลพลได้ของโรงงานโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การฝึกเดินไฟไหม้ ระเบิด การรั่วไหล และไฟน้ำลัดวงจร</li> <li>- การป้องกันอุบัติเหตุทั่วไปและการบาดเจ็บจากการทำงาน</li> <li>- การป้องกันอุบัติเหตุป้องกันส่วนบุคคลและอื่นๆ</li> <li>(1) บริเวณตัด ล้าง และปั๊มที่เหนือจะต้องใส่เสื้อกันฝน</li> <li>(2) บริเวณเตาหลอม หลอมและรีดขนาดจะต้องสวมชุดป้องกันรังสีความร้อน</li> <li>(3) บริเวณที่มีดราไปโซนน้ำมีถังต่างๆต้องมีแผ่นกันน้ำป้องกันการลื่นล้ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้ง Cyclone และ Bag Filter</li> <li>- ติดตั้ง Multi-cyclone</li> <li>- ติดตั้ง Blower และ Duct ระบบอากาศ</li> <li>- ติดตั้ง Blower และ Duct ระบบอากาศ</li> <li>- ติดตั้ง Scrubber</li> <li>- ใช้ระบบเปิดเพื่อ Recycling &amp; Recovery</li> <li>- ติดตั้ง Blower และ Duct ระบบอากาศ</li> </ul>	1 หน่วย 1 หน่วย 1 หน่วย 1 หน่วย 4 หน่วย - 1 หน่วย
4. ด้านความปลอดภัย	4.1 การนำกากของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานไปหมัก ระบายใหม่  4.2 การนำขยะจากพนักงานในกาจัดภายนอกโรงงาน  4.3 ฝุ่นจากกระจัดร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนส่งทางรถไฟไปยัง โรงงานกลึงสังกะสี จ. ตาก</li> <li>- โดยมีเอกสารรับทราบเก็บขยะประจำวัน ให้คนขับมีใบอนุญาตและวิธีการกำจัดตามสัญลักษณ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรจุกากแห้งในภาชนะ เหล็กนำไปต้มแล้วขนส่งทางรถยนต์</li> <li>- มีภาชนะรองรับขยะประจำวัน และมีที่รวมขยะภายในโรงงานที่มีการจัดเก็บจากที่รวมขยะทุกวัน</li> </ul>	จำนวนภาชนะเพียงพอ (ไม่ต่ำกว่า 1 เดือน) จำนวนภาชนะเพียงพอ (ไม่ต่ำกว่า 5 วัน)

ตรวจสอบแผนการเกี่ยวกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอใบอนุญาต  
 การก่อสร้างโรงงานหลอมทองเหลือง บริษัท หมาแดง หงษ์สาม เมทัลส์ จำกัด  
 ณ. นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ชลบุรี

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการที่	แผนดำเนินงานเกินกว่าอย่าง					
		จำนวน สถานที่	ที่ตั้งสถานที่	ความถี่	ระยะเวลา	ตัวแปร	หมายเหตุ
1. ด้านอากาศ	1.1 ตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบริเวณใกล้ห้ายลุมรวม จากโรงงานหลอมทอง เหลือง	3	(1) บริเวณที่ทำการย่อยเบด อุตสาหกรรมส่งออกของ นิคมอุตสาหกรรมแหลม- ฉบังห่างประมาณ 1 กิโลเมตร (2) บริเวณใกล้ทางเข้าออก ภายในโรงงานหลอมทอง เหลือง (3) บริเวณเขตธุรกิจการค้า ของนิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบังห่างประมาณ 0.5 กิโลเมตร	ทุก 2 เดือน	3 วัน/ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไอ้ส่งกระดองไอ้ด</li> <li>- ฝุ่นแขวนลอย</li> <li>- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์</li> <li>- ไนโตรเจนไดออกไซด์</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	เริ่มดำเนินการเมื่อ เปิดดำเนินการ โรงงาน (รอบที่ 1 และ ดำเนินการต่อเนื่อง ต่อไปเรื่อยๆโดยปกติ)
	1.2 ตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิดต่อเนื่องรายของ โรงงานหลอมทอง เหลือง	4	(1) บล็อกเตาหลอม (2) บล็อกเตารีดขนาด (3) บล็อกกระบวนการล้าง (4) บล็อกหม้อต้มกลั่น	ทุก 6 เดือน	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไอ้ส่งกระดองไอ้ดใน สถานที่ 1</li> <li>- ฝุ่นแขวนลอยในสถานที่ 1, 2, 4</li> <li>- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน สถานที่ 2, 3, 4</li> <li>- ไนโตรเจนไดออกไซด์ ในสถานที่ 2, 3, 4</li> <li>- ไอ้การพัดในสถานที่ 3</li> </ul>	เริ่มดำเนินการเมื่อ ดำเนินการโรงงาน
	1.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบการกรองฝุ่น	2	(1) ในบ่อน้ำก่อนผ่านกระบวนการ ฝุ่น (2) ในบ่อน้ำหลังผ่านกระบวนการ ฝุ่น	ทุก 2 เดือน	-	- ฝุ่นแขวนลอย	หลังจากตรวจสอบ ประสิทธิภาพการ กรองฝุ่นแล้ว





บริษัท สยาม พงซาน เมทัล จำกัด  
SIAM POONGSAN METAL CO., LTD.

SE/KN/LT/22-077

วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการหลอมทองเหลือง บริษัท สยาม พงซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน ผู้ว่ากรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผ่นแถบแม่เหล็กบันทึกข้อมูล รายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการหลอมทองเหลือง บริษัท สยาม พงซาน เมทัล จำกัด  
ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 แผ่น

ตามที่โครงการหลอมทองเหลือง บริษัท สยาม พงซาน เมทัล จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท อีส  
เทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บัดนี้ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด  
ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานฯ ให้แก่กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
พิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกุลประยงค์ นาคเรือง)

ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

25 กค 65





**บริษัท สยาม พูงซาน เมทัล จำกัด**  
**SIAM POONGSAN METAL CO., LTD.**

SE/KN/LT/22-076

วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการหลอมทองเหลือง บริษัท สยาม พูงซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการหลอมทองเหลือง บริษัท สยาม พูงซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน  
2565 จำนวน 2 ฉบับ
2. แผ่นแถบแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 2 แผ่น (CD-Rom)

ตามที่โครงการหลอมทองเหลือง บริษัท สยาม พูงซาน เมทัล จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท อีส  
เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บัดนี้ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้จัดทำ  
รายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานฯ ให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังพิจารณา  
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกุลประยงค์ นาคเรือง)

ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

รับ 100 ลงรับแล้ว

สุภาภรณ์

(นางสาวสุภาภรณ์ ก้องสมุทร)

นักวิทยาศาสตร์ 6